

Title (en)
Device for supply of yarn amount

Title (de)
Vorrichtung zur Lieferung einer Fadenmenge

Title (fr)
Dispositif pour l'alimentation d'une quantité en fil

Publication
EP 1582614 A1 20051005 (DE)

Application
EP 04008159 A 20040403

Priority
EP 04008159 A 20040403

Abstract (en)
A knitting machine receives a supply of thread through a thread feed station located between a bobbin and a buffer store. The buffer store is a feed wheel (2) from which thread (100) is drawn and surrendered to a feed tube (11) via an eye (33) that rotates in either direction around the feed wheel. The feed wheel incorporates a spring-operated arm (202 with an eye (208). The thread passes between two rollers.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zur Lieferung der für jede Phase des Strickvorgangs gerade erforderlichen Fadenmenge an einen Fadenführer (11) einer Strickmaschine. Die Vorrichtung (1) weist zwischen einer Fadenspule (10) und dem Fadenführer (11) angeordnete Mittel zur Speicherung einer Fadenmenge und Mittel zur Fadenförderung zum Fadenführer und von diesem weg auf. Es wird exakt die Fadenmenge der Maschenbildung zugeführt, die auch tatsächlich benötigt wird. <IMAGE>

IPC 1-7
D04B 15/48; **D04B 15/52**

IPC 8 full level
D04B 15/48 (2006.01); **D04B 15/52** (2006.01); **D04B 15/54** (2006.01)

CPC (source: EP)
D04B 15/48 (2013.01); **D04B 15/482** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1231310 A1 20020814 - SHIMA SEIKI MFG [JP]
• DE 4032402 A1 19920416 - MENNINGER IRO GMBH [DE]
• DE 3629699 A1 19880310 - SCHWABE CHRISTIAN [DE]
• DE 4022402 A1 19920123 - SIEMENS AG [DE]

Citation (search report)
• [XY] DE 4032402 A1 19920416 - MENNINGER IRO GMBH [DE]
• [XY] DE 3629699 A1 19880310 - SCHWABE CHRISTIAN [DE]
• [A] GB 1476253 A 19770610 - NAT RES DEV

Cited by
DE102004051520B4; EP1739217A1; WO2024128950A1

Designated contracting state (EPC)
DE IT TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1582614 A1 20051005; **EP 1582614 B1 20110223**; CN 100410436 C 20080813; CN 1676710 A 20051005; DE 502004012221 D1 20110407

DOCDB simple family (application)
EP 04008159 A 20040403; CN 200510056274 A 20050404; DE 502004012221 T 20040403